

Exercícios Laboratório

Considerando como exemplo de entrada e saída de dados o programa abaixo.

```
import java.util.Scanner;

class EntradaDados {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in); /* cria objeto para leitura */
        String nome;
        int matricula;
        System.out.println("Entre com o nome do aluno:");
        nome = sc.nextLine();
        System.out.println("Entre com a matrícula do aluno:");
        matricula = sc.nextInt();
        System.out.println("Aluno : " + nome + " - matricula : " + matricula);

    }

}
```

Implemente os seguintes códigos:

1 – Um programa que recebe dois números (inicial e final) e mostre: a quantidade de números inteiros dentro do intervalo, a soma, a média deles, e a quantidade de números pares.

2 – Um programa que receba a quantidade (X) de alunos de uma turma e após informada a quantidade, solicite que o usuário entre com o nome e a matrícula de cada um dos X alunos. O programa deverá utilizar um String chamado lista onde irá concatenar cada matrícula e nome como uma linha e ao final mostrar todos os alunos digitados. (concatenar com o \n – para pular linha)

Lista de Alunos:
010101 - Maria
020202 - Pedro
030303 - João

3 – Um programa que receba 3 números (X,Y e Z) do usuário e mostre-os em ordem crescente.